



WWW



DTR



CE

ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe, wyciągowe RF przeznaczone są do systemów wentylacyjnych budynków o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są między innymi w instalacjach wyciągowych z budynków mieszkalnych, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych i innych.

KONSTRUKCJA

W wentylatorach RF (355-630) stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu z ocynkowanej blachy stalowej. Czasza jest wykonana z laminatu* (RAL 9005), płyta podstawy z blachy stalowej* malowanej proszkowo (RAL 9005), siatka ochronna z blachy cynkowanej*.

Specjalne wykonania obudowy mogą być wykonane na życzenie po wcześniejszej konsultacji z Venture Industries Sp. z o.o. Wielkości 355-630 nie posiadają króćca, by podłączyć przewód należy stosować złącze P oraz króćce K.

Wentylatory są przystosowane do pracy w pozycji pionowej, do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych (RS-R) mogą być montowane na dachach pochyłych.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Silniki przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej. W uzwojeniu silnika znajduje się termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem. Temperatura pracy -40°C +70°C, w zależności od modelu. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 10, str. 663.

* Venture Industries zastrzega możliwość zmiany materiałów, z których wykonywane są poszczególne elementy obudowy.

OZNACZENIE

RF	/	4	-	400	S	SN
1	2	3	4	5		

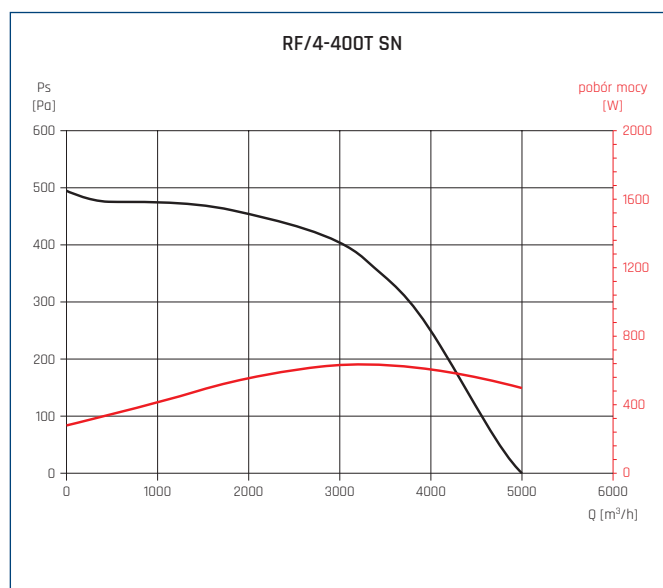
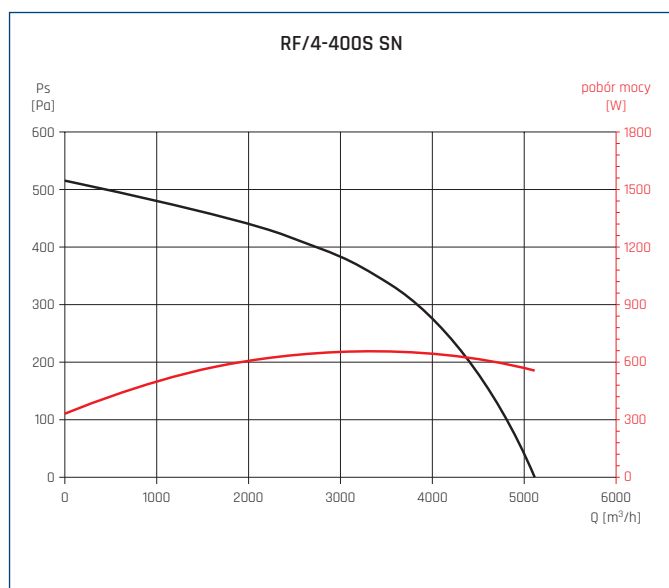
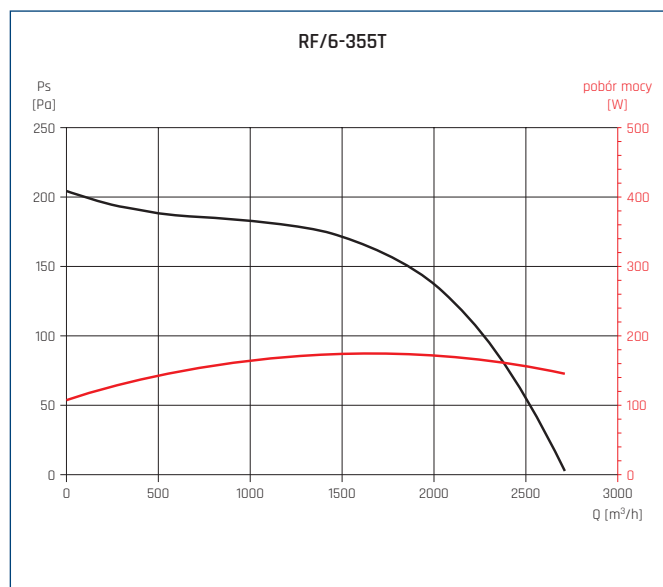
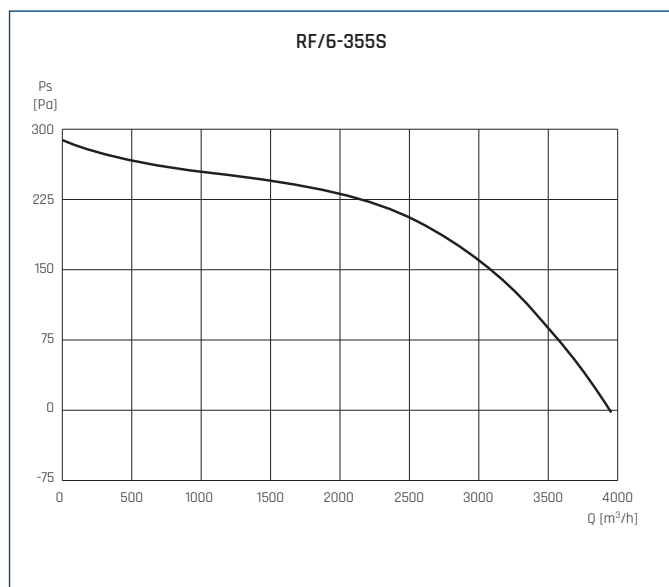
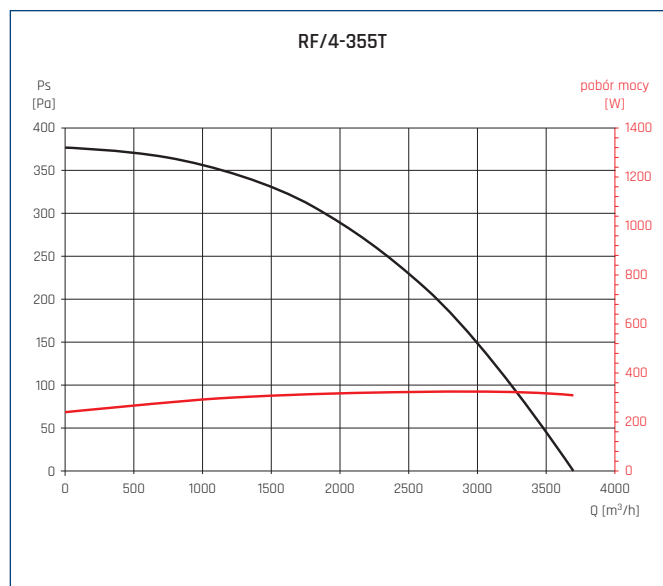
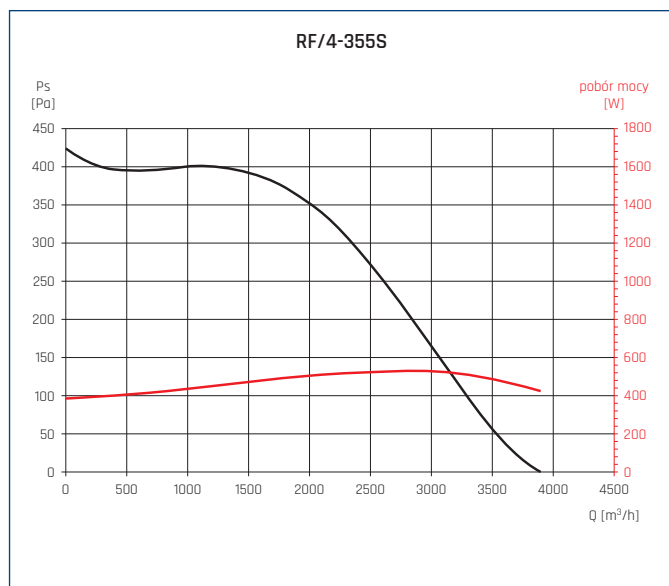
1. Wentylator dachowy
2. Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
3. Średnica kanału przyłączeniowego
4. **S** - jednofazowy, **T** - trójfazowy
5. Zmieniony wirnik-silnik (parametry aktualne)

DANE TECHNICZNE

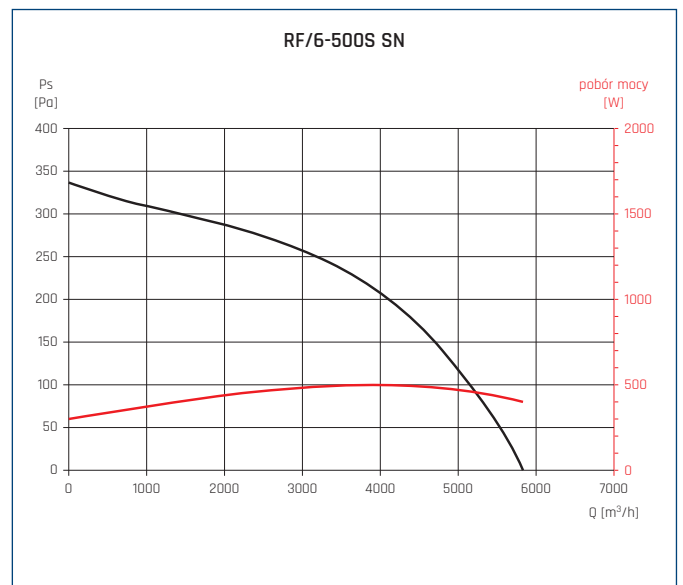
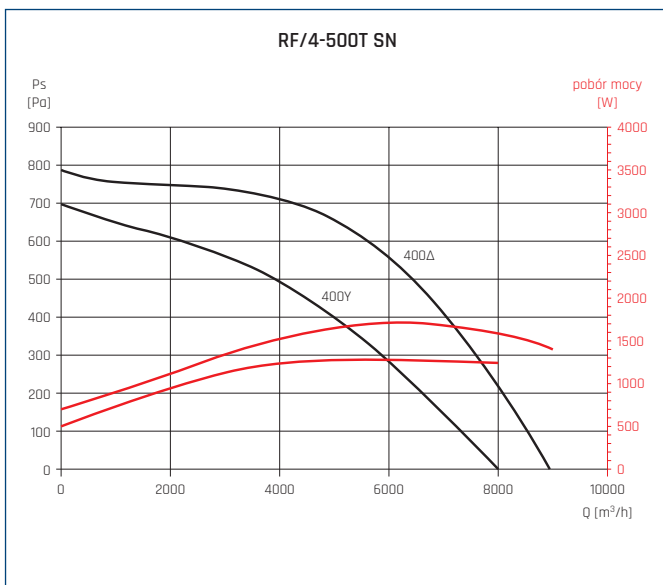
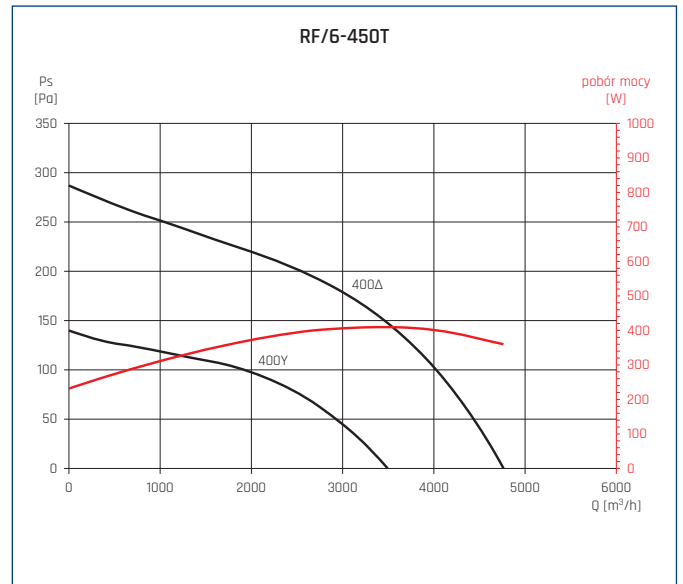
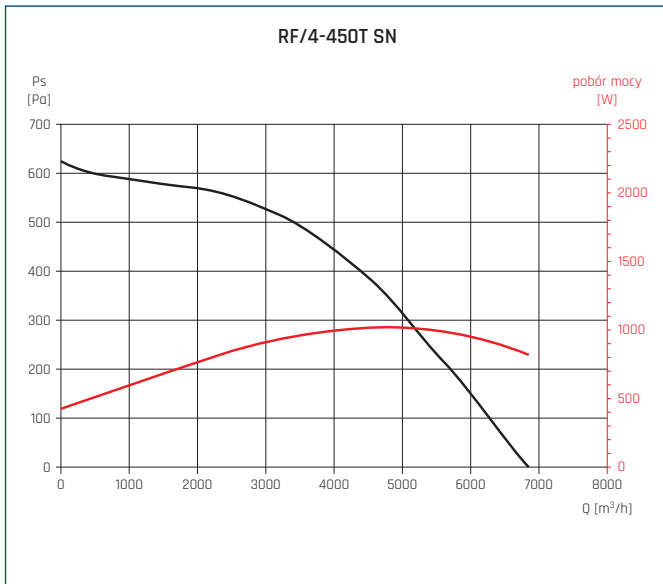
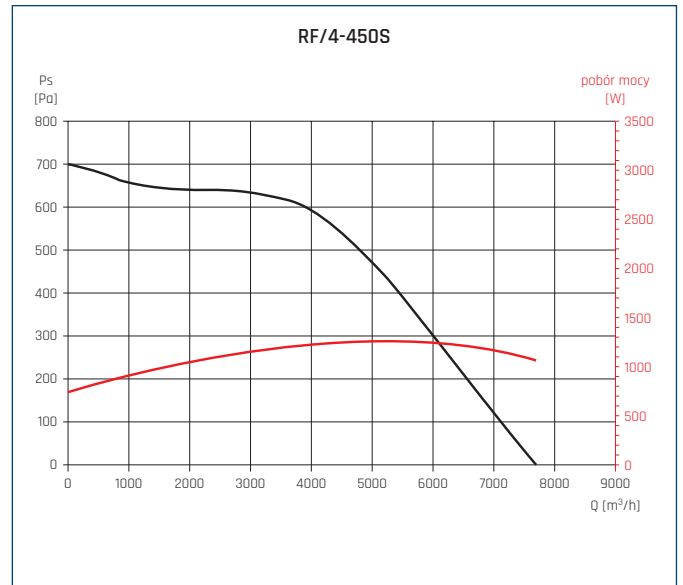
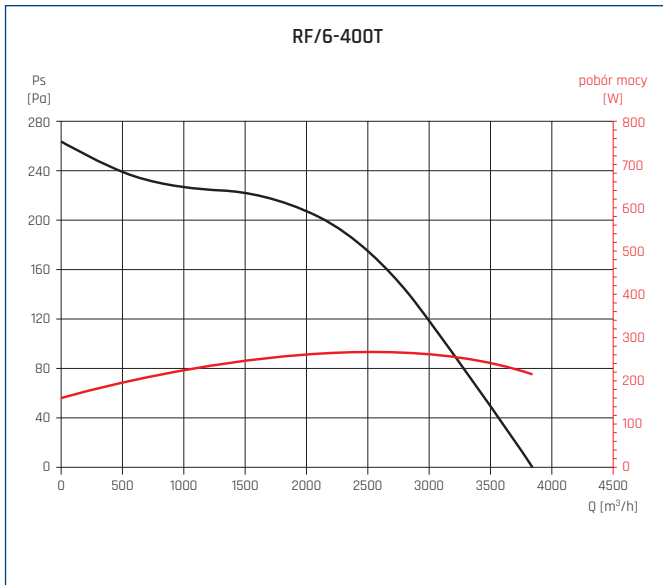
Typ	prędkość obrotowa	pobór mocy max.	napięcie	natężenie	wydajność max.	poziom ciśn. akust.*	max. temp. pracy	masa	klasa izolacji / stopień ochrony IP	regulator	ErP	nr artykułu
	[obr/min]	[W]	[V]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]	[°C]	[kg]				
RF/4-355S	1400	540	230	2,3	3900	72	+70	25	F/54	REB 5/RVS 3	2016	43522120
RF/4-355T	1415	320	400	1	3700	69	+70	25	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2016	43522125
RF/6-355S	940	280	230	1,35	3950	57	+60	25	F/54	TLR 15/RVS 1,5	2018	43522132
RF/6-355T	950	180	400	0,47	2720	61	+70	25	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522135
RF/4-400S SN	1378	650	230	2,7	5100	78	+70	35	F/54	REB 5/RVS 3	2018	43522140-01
RF/4-400T SN	1408	640	400	1,32	5000	78	+70	35	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,75kW	2018	43522142-02
RF/6-400T	888	270	400	0,6	3850	66	+70	35	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522146
RF/4-450S	1390	1270	230	5,3	7700	82	+55	42	F/54	REB 10/RVS 7	2018	43522150
RF/4-450T SN	1330	1020	400	1,98	6850	83	+70	41	F/54	RMT 2,5/Falownik 0,75kW	2018	43522151-01
RF/6-450T	910 660	410 225	400Δ 400Y	0,8 0,4	4760 3500	73 66	+70	41	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522155
RF/4-500T SN	1463 1200	1720 1310	400Δ 400Y	3,5 2,2	8990 8000	87 82	+60	62	F/54	RMT 5/Falownik 1,5kW	2018	43522160-01
RF/6-500S SN	925	494	230	2,2	5830	74	+60	62	F/54	TLR 25/RVS 3	2018	43522162-01
RF/6-500T SN	898 780	490 340	400Δ 400Y	1,1 0,6	5620 4980	74 70	+50	45	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,75kW	2018	43522164-01
RF/4-560T SN	1300	2510	400	4,5	13280	85	+40	76	F/54	RMT 5/Falownik 2,2kW	2018	43522170-01
RF/6-560S SN	896	940	230	4,1	9120	82	+70	76	F/54	REB 5/RVS 5	2018	43522174-01
RF/6-560T SN	900	910	400	1,92	9120	82	+40	76	F/54	RMT 2,5/Falownik 0,75kW	2018	43522176-01
RF/6-630T	927 802	2200 1700	400Δ 400Y	5 2,9	15750 12720	76 73	+60	110	F/54	RMT 8	2016	43522180

* poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1,5m.

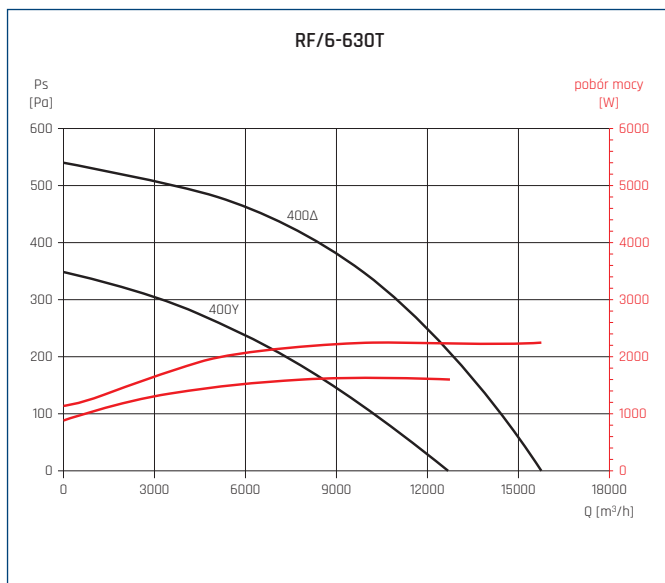
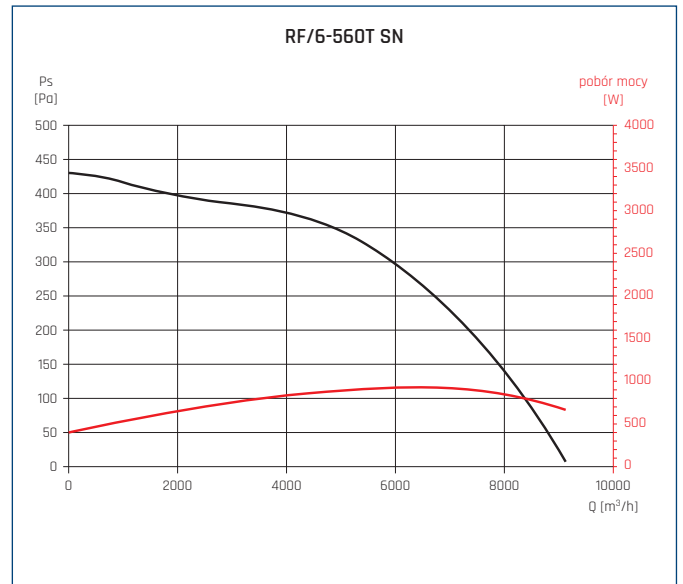
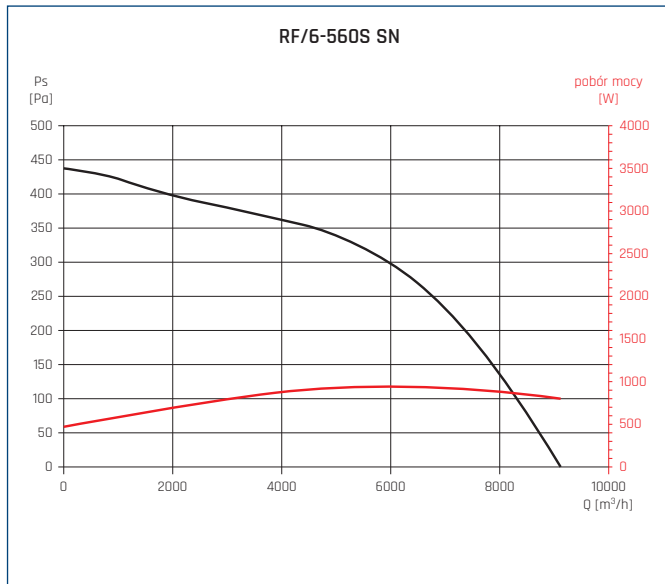
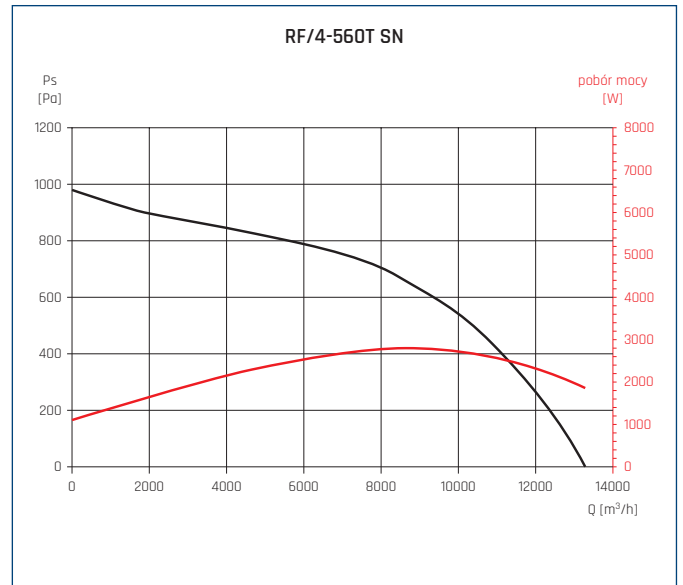
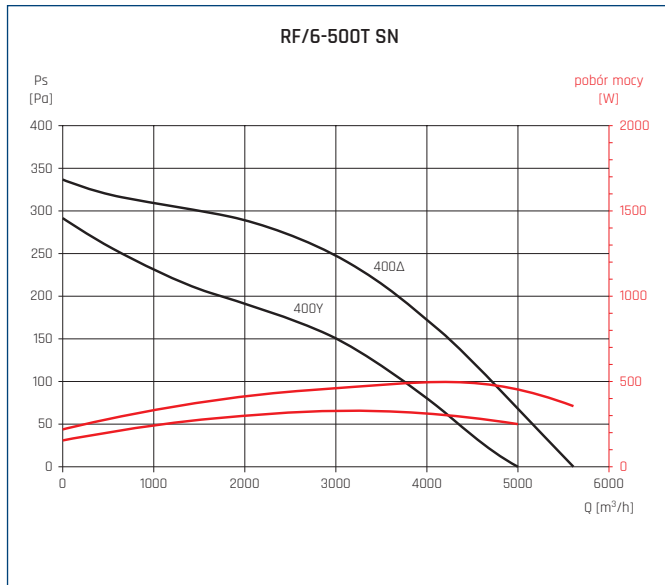
CHARAKTERYSTYKI PRACY



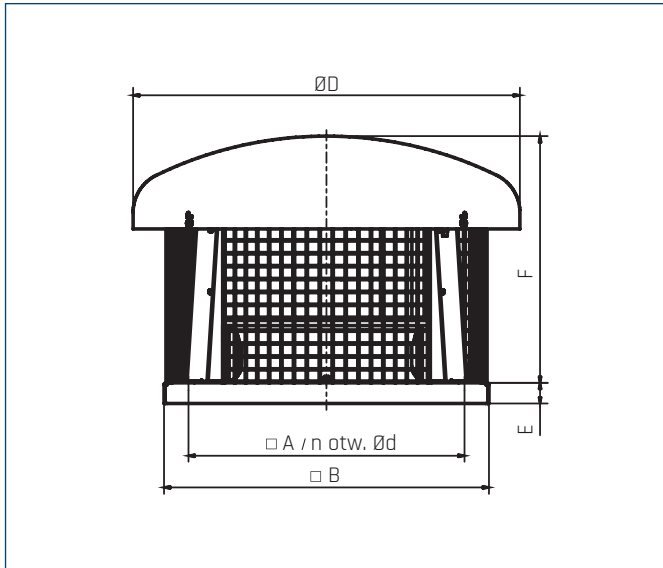
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY

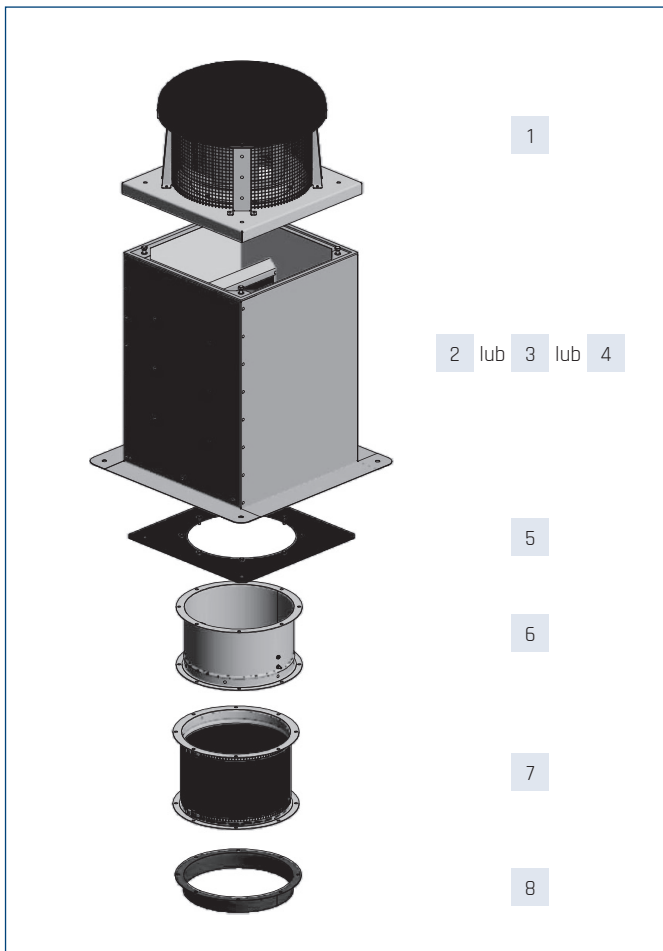


WYMIARY [mm]



Typ	□A	□B	ØD	E	F	Ød	n
RF/4-355S	450	560	550	40	390	12	4
RF/4-355T	450	560	550	40	390	12	4
RF/6-355S	450	560	550	40	390	12	4
RF/6-355T	450	560	550	40	390	12	4
RF/4-400S SN	450	560	750	40	455	12	4
RF/4-400T SN	450	560	750	40	455	12	4
RF/6-400T	450	560	750	40	450	12	4
RF/4-450S	535	630	750	40	450	12	4
RF/4-450T SN	535	630	750	40	430	12	4
RF/6-450T	535	630	750	40	480	12	4
RF/4-500T SN	590	710	1000	40	524	14	4
RF/6-500S SN	590	710	1000	40	493	14	4
RF/6-500T SN	590	710	1000	40	493	14	4
RF/4-560T SN	750	900	1000	43	565	-	-
RF/6-560S SN	750	900	1000	43	565	-	-
RF/6-560T SN	750	900	1000	43	565	-	-
RF/6-630T	750	900	1000	43	765	-	-

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4	5
Wentylator	podstawa dachowa krótka	podstawa dachowa	podstawa dachowa tłumiąca	złącze
	RSS	RS	RSA	P
RF/X-355	43526530	43526030	43526130	43526320
RF/X-400	43526530	43526030	43526130	43526320
RF/X-450	43526540	43526040	43526140	43526330
RF/X-500	43526550	43526050	43526150	43526340
RF/X-560	43526560	43526060	43526160	43526350
RF/X-630	43526560	43526060	43526160	43526350

1	6	7	8
Wentylator	klapa zwrotna	złącze przeciw-drganiowe	króciec
	KZD	ZPD	K
RF/X-355	43527320	43527420	43526420
RF/X-400	43527320	43527420	43526420
RF/X-450	43527330	43527430	43526430
RF/X-500	43527340	43527440	43526440
RF/X-560	43527350	43527450	43526450
RF/X-630	43527350	43527450	43526450

podstawa dachowa RS str. 522	podstawa tłumiąca RSA str. 523	podstawa dachowa RSS str. 524	złącze P str. 525	klapa zwrotna KZD str. 525	złącze p-drg. ZPD str. 526	króciec K str. 526

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
RF/4-355S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025051	-	-
RF/4-355T	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/6-355S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025025
RF/6-355T	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/4-400S SN	40025345	40025330	40025140	40025150	40025051	-	-
RF/4-400T	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/6-400T SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/4-450S	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025055	-	-
RF/4-450T SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/6-450T	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/4-500T SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/6-500S SN	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
RF/6-500T SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/4-560T SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/6-560S SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025051	-	-
RF/6-560T SN	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
RF/6-630T	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy			regulator transformatorowy 2-nastawowy		falownik
	IRF	RND-1		RMB	RVS	RMT	SC2	SC2A	
RF/4-355S	40015154	40025630	40025046	40025070	40025234	-	40025252	40025253	-
RF/4-355T	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016302
RF/6-355S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/6-355T	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016302
RF/4-400S SN	40015154	-	40025046	40025070	40025234	-	40025254	40025255	-
RF/4-400T	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016312
RF/6-400T SN	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016302
RF/4-450S	-	-	40025054	40025080	40025236	-	40025258	40025259	-
RF/4-450T SN	-	-	-	-	-	40025105	-	40025272	40016312
RF/6-450T	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016302
RF/4-500T SN	-	-	-	-	-	40025115	-	40025274	40016322
RF/6-500S SN	40015154	40025630	40025046	40025070	40025234	-	40025252	40025253	-
RF/6-500T SN	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016312
RF/4-560T SN	-	-	-	-	-	40025115	-	40025276	40016332
RF/6-560S SN	-	-	40025053	40025080	40025235	-	40025256	40025257	-
RF/6-560T SN	-	-	-	-	-	40025105	-	40025272	40016312
RF/6-630T	-	-	-	-	-	40025120	-	40025276	-

termostat TS str. 650	termostat TK-1 str. 650	czujnik SQA str. 645	higrostat HIG-2 str. 645	regulator REB str. 638	regulator TLR str. 639	regulator IRF str. 639	regulator RND-1 str. 641	regulator ERV str. 642	regulator RMB str. 640

regulator RVS str. 640	transformator 2-nastawowy str. 641	falownik str. 643

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*							
	Nazwa produktu	RF/4-355 S	RF/4-355T	RF/4-400S SN	RF/4-400T SN	RF/4-450S	RF/4-450T SN
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522120	43522125	43522140-01	43522142-02	43522150	43522151-01
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m ³ /s]	0,54	0,55	0,97	0,97	1,56	1,17
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,5	0,4	0,6	0,6	1,2	1,0
i	JMWint w W/(m ³ /s)	894,41	806,11	658,29	617,14	787,50	865,71
j	Prędkość czołowa w m/s	1,69	1,72	2,72	2,72	3,93	2,94
k	Δps, ext (Pa)	330	294	340	350	375	430
l	Δps, int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps, add (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	37	36	52	57	48	50
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	L _{WA} dB(A)	80	80	88	88	91	87
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

SWNM*							
	Nazwa produktu	RF/4-500T SN	RF/4-560T SN	RF/6-355S	RF/6-355T	RF/6-400T	RF/6-450T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522160-01	43522170-01	43522132	43522135	43522146	43522155
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m ³ /s]	1,67	2,44	0,69	0,48	0,64	0,88
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	1,7	2,8	0,3	0,2	0,3	0,4
i	JMWint w W/(m ³ /s)	1031,48	1145,45	388,80	353,76	422,61	457,14
j	Prędkość czołowa w m/s	3,75	4,89	2,19	1,51	1,79	2,21
k	Δps, ext (Pa)	555	650	200	170	190	174
l	Δps, int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps, add (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	54	57	51	48	45	38
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	L _{WA} dB(A)	85	89	73	73	80	87
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

* SWNM - "system wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych" - zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*						
	Nazwa produktu	RF/6-500S SN	RF/6-500T SN	RF/6-560S SN	RF/6-560T SN	RF/6-630T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522162-01	43522164-01	43522174-01	43522176-01	43522180
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m ³ /s]	1,01	0,99	1,63	1,72	2,67
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,5	0,5	1,0	0,9	2,2
i	JMWint w W/(m ³ /s)	492,39	502,79	606,15	523,42	825,00
j	Prędkość czołowa w m/s	2,28	2,24	3,25	3,44	4,75
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	223	195	325	290	360
l	$\Delta p_{s, int}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_{s, add}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	45	39	54	55	44
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	L_{WA} dB(A)	76	76	86	83	77
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

* SWNM - "system wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych" - zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014